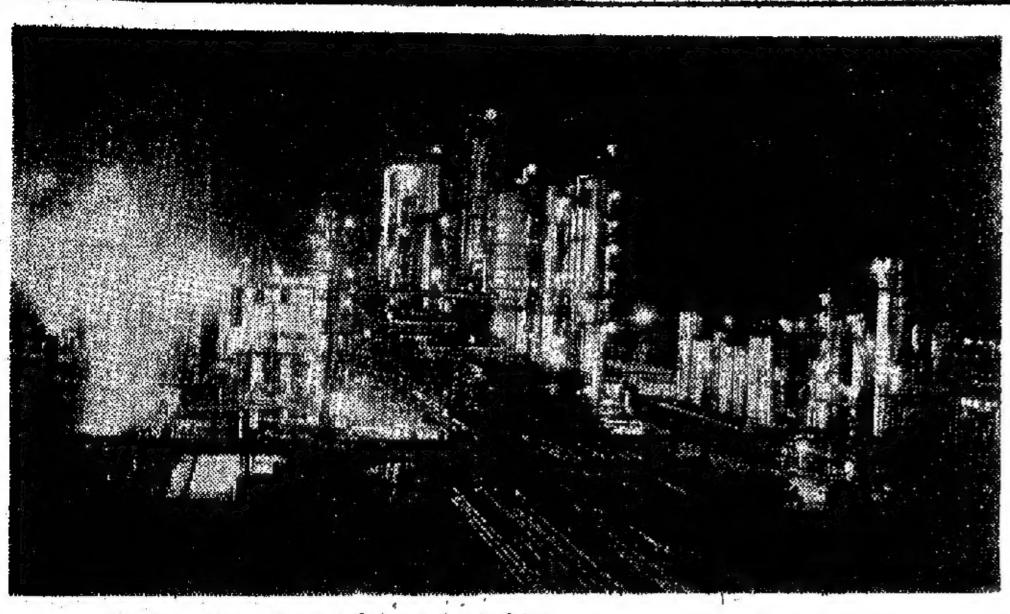
創



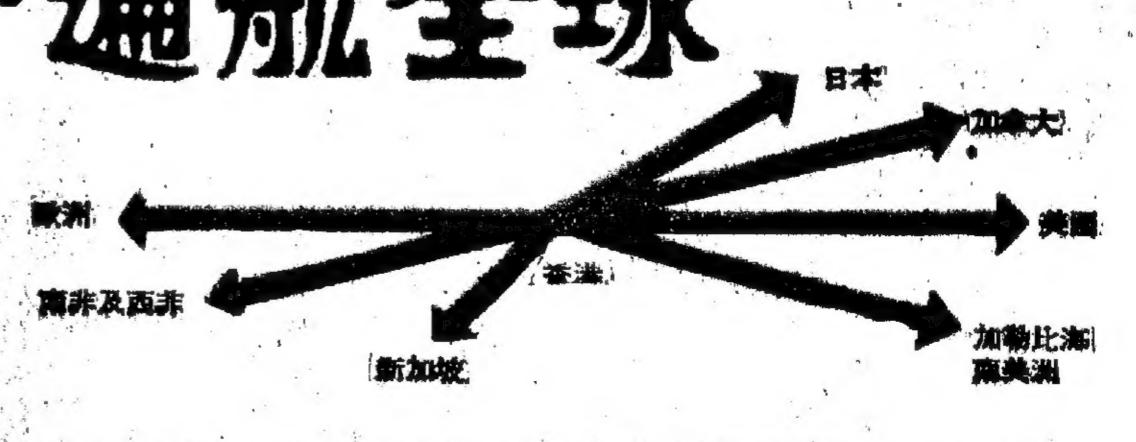
比了成建少初已多常工油石层较地生更力自國中 省東山的成地新美國。京體第二滴石化代現的整完較

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

KINE這選別務 皿通八達·遍航全球



用箭汽船株式會社,即名聞全球的 "K'Line,在環球運輸界服務,已具五十餘 年歷史,且已成爲目前世界上第三大輪船公司。 'K'Line 貢獻眞正的全球性貨運服務,目前擁有質通七洋航線達廿六條,包括

五條全貨機船航線,每年航次超過五百四十次之多。 'K'Line 有高速貨櫃船由香港直航美國西岸,然後由鐵道直接轉運,橫貫美國 大陸,直達美國東岸及加拿大。此即本公司著名的跨洋越洲貨運橋裸系統。

'K'Line 在香港設有專用最現代化貨櫃碼頭,起卸迅速,交貨準時。 請認明烟囱[L的'K'字,這是最妥善資運服務的標誌'K'Line 貨運,無所不敢 ·無遠不回,如有任何海上戊運需要,請與'K'Line 接治。



香港代理:川崎(香港)有限公司 香港一話道中康樂人頂十五樓 魔話:5.2561.31(十號)

ANNA TAYLOR(MA KOTA PANJANG () BARNES STAR (F4 KOWA MARU(最早) 茂利伯典利MURRAYEVERETT 查集馬士基CHARLOTTE MARK

HEINRICH JESSEN KING HWA (下华) MONDO(上午十一時) TAEPING(下午八時 YAMAGUCHI MARI 今日出 KYOTAKU MARU(7

WESTERKERK (L4 HANGANG GLORY

HAI WANG THE SUNFLOWER HEKIYO MARU MARING NEDER ELBE 析利達馬士並HENRIETTE MARI ABLE REEFER MAH BULAKUL NGOMEJ CHAU

HAMBURG MARU HORISAN MARU TENSHO MARU MICHIGAN KRISTIN BAKKE HARBOUK BRIDGE TUNGKU CHAU KAWACHI MARU ZIM TOKYO CHUNG RYONG YGUAZU

密執安

新東京

**FUSHIMI MARU** PAYLOVO **LAHLUNGSHAN** THE MALAYAN 沙利用土兹SALLY MAERSK SL.PINANCE

ASPHALION NAGARA H.K.EXPRESS TUNG FAU KASTERN MINICON SIMAN) MING LI 示视度士基CLIFFORD MABRSE C.JOYCE KOTA MURUI

YUSAN MARU PRES.POLK 巴普倫那丸BARCELONA MARU AKIHIRO MARU GOLD STREAM 数三组光丸KYOKKO MARUNO. AMERICAN LANCE GRODEKOVO 實利伯美利PABLOEVERETT ROSTOCK WONOSAR1 QUEEN STAR BRERSHEVA VISHVA DHARMA

STRATHCONON PHIL CORREGIDOL HUEL LAI No. 2 ORIENTAL LEADER ORIENTAL EXPRES JAPAN BEAR EMMA IEBSEN HAI MING NICOLINE KALLYWA. TALKU MARU STAR ALTAIR ASIAN EXPORTER

MBUNGA SEROJA EXPORT COMMERC QUEENSVILLE SLIDRE ASIAN TRADER HALLDOR HULSOUK SCHE LLOYD HANGANG GLORY AWAJISAN MARU UMIYAMA MARU TOMISHIMA MARI STRAAT KOBE STRAAT HONSHU

JUTI ANDIA KOTA JAYA H.K.EXPRESS KORYU MARU **逐利伯奥利MAKEVERETT** ROTA PANJANG 遊樂友献 FAR EAST FRIEND HAN YONG 第三加普丸KAKI MAKU No. 3 RUBTSOVSK TAIPUOSHAN 厚德岛土塞日ULDA MAERSK

ASIA LAKE PACIFIC QUEEN TAI CHUNG SHAN 印尼伯美利TAMUKAEVERETT 美國重新 AMERICAN LYNX 安米利城上基CORNELIA MAE AL MUBARAKIAH JALADURGA MOON STAR

晰

通過域域

無核區決議

這些

地區為中

東

超

大國

抑制

度洋加拉

**程軍** 

雙十

訪楊

城將軍

将軍 即 中 即

三十

(**年政人員中要求順結就日人規模继承運動。就是國民人規模继承運動。就是國民**人規模等表運動。就是國民

2(五百七十億英磅) 2 (五百七十億英) 2 (五百二十億美)

四歐九

沙汉放寬級根

幣供屬的 失差行列

宣銀板的脚上與和

先生

南放寬城市

希望美国

行級化业

**基礎,山道賽山號,四歲大四洋 附岸的岬** 道權一來,獎法首屬三天 被的實驗

國成立聯盟



(并屬其傳在嚴關來合)

# 大會以九十內票對兩票《印度和不丹》、三十六票牽權通過,表示相信人會以一百二十八票贊成,兩票棄權(以色列和稱句),通過中東成立 大會與永蘇聯辦署和批准禁試像的特別議定費,目的是禁止把核武備運送大會一致實申呼館所有國家停止在非洲大廈上試驗、觀遊、號記、應輸作爲鰻和該地區緊張氣氣和促進該地區和平和安全的必要第一步。大會以一百零三票贊成、二十六票讓標,通過印度洋爲一和平區」的決定 哪台國大會呼續美國和蘇聯將它們的限制與略武器談判擴大範圍和加速的與與安全的也活地方。 「連串的決議,在聯合國大會以絕大多數質局與和幾乎没有反對惡獲得是一連串的決議,在聯合國大會以絕大多數質局與和幾乎没有反對惡獲得是一連出的決議,在聯合國十日電一聯合國大會昨晚加過中東、印度洋、亞

蘇聯繼續加緊擴 國艦隊海軍上將指出 常規戰力 台

比美國和內的一样公的組織軍事要員會它的武裝部隊 被得希爾諾與一北大西今天脫,蘇聯 英國艦隊海軍上將一名英國高級 國家都更快。 

同世界 77.各國 國國際民 人民更深思 西縣系起來

最近開闢三新 線連前共七航線 航事業發展 機場已擴建成巨型國際機場

東京銀座後大樓門海坡場上上大樓門南東京是一門一門一大人受傷大樓門海拔恐城軍門 新来省局立刻派曾起赴現場擔任新成,進行投資。 到大模不應的減公司東京分公司,也接到同樣的恐嚇電話。爆炸發出張集團」,打恐嚇電話輸該公司的建設部作同樣的警告。稍後轉進一一在你們的公司裝置炸彈。」不久又有一個年輕男子自稱為一號生爆炸的一個半小時以前,曾有人打電話給該公司無務課實告說

英油輪在是

之中。曆姆折毙蘇格廣人。唐魯英他的人都是實施技術人員 《有用人傷勢嚴重。 一修理時,船上數生大火,燒死十三人。 路透紅新加坡十日電一會方說,一艘英國註册的油船,今天空

九龍五新區反

加租

成立。該委員會的行政。金融合作的開端。 一,在會員國之間清算,資和社會委員會發助下,機與成立,是亞洲地區一根項可以在多邊法處,曼谷的亞洲及太平洋經一格對為坦明斯說,該聯

題長向報界談話

**化州人人** 

**阿林州山**村

道友服

(二)保

利源

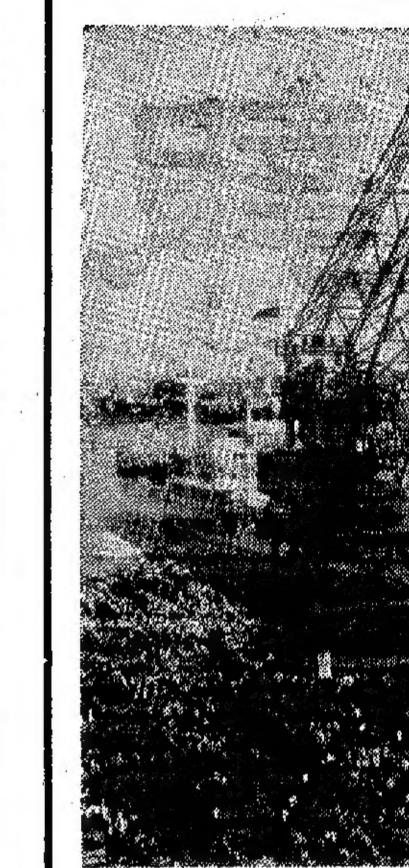
西

間

寫字

**樓遭爆** 

款



蘇格斯人。所有其他的人都是實驗技術人員。 的油船「鹹伽門」號的資密技師為姆斯、考成了

居民 龍 希望當局能體察實情收回成命出在目前困境下加租簡直是落井下石 表向 品 督請願

起大棋盤晚對突

市局市

有人願助三千鎊市局高價價準花瓶

下週一增数三處
「本報師」轉務都 收数一元。新政事治療中心。
「本報師」轉務都 收数一元。新中心將分別設在 一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,假想除一一時之間前往,因為除

有局提堂

侦審凯

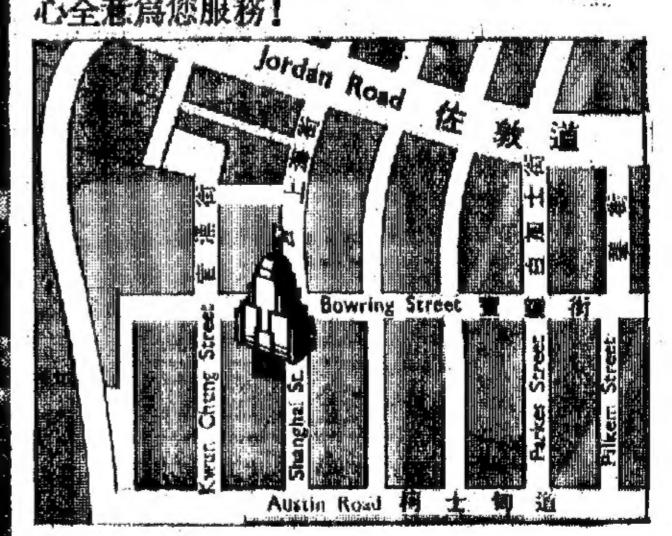


梁國柱是滙豐銀行上海街37-39號官補分 行經理。該分行定於今天上午十時開幕。

如果您是在官涌居住、工作或經商,您很 快就會見到他。

黎君非常樂意幫助您辦理私人的或公司的 各項銀行業務。

請把您的銀行業務交給認分行,黎君將全 心全意為您服務!



滙豐銀行

鉄潮 陳志英 1000年代 1 がありため、

学年日 H1702412 K 678091 都影 片成激張行組形 一角 座 資 作版 科的歌帝 网故山 当地が温いませ 神事死生刺戰作經濟以無動 1如科人山立1不無毒于機 生業 伙命廉風 光 湿海 阿斯

京都·順等 片敵敵張司羅*恩* 丁巨無刺戰会培 一角座貿易 作風 村野東 中 阿爾川

**加科人山南省日福门地门至** 神事死生麒麟山司法面法中  **撑新**, 万味, 華新 早爾場正滿狂 可想非拉利埃。觸數值阿 风沉海怒 不自犯的眼口計的無大 厭看!光则塞!春轉衣

放大新杨子斯 一十

都報,不可達力 製品 (製品 ) (

映機場正於東京装賞 建的科子片 | 集如生 | 命是整 建的科子片 | 生何命 | ?生服

医的恒汞 **常理 并光急 以** 

好 表 液

豹血

意

中

經濟學院

訪

華

觀

訪問

後

8°E

療醫

117

分別刺在始中的三十五歲

方則不條不, 改的目計面, 反文能甚有一一說師

而且嚴有八十萬人指任醫療院 無理學校, 遊覽了工廠、人民公社 都外,對於中國內理設別, 在中國人 都學之業的情况出現。從中國人 和動勢的。 和動勢的。

三年

-

名醫

學院的非律實數學參觀團一行八人 與原則類,健康得到很大的保險 與原則類,健康得到很大的保險 與原則類,健康得到很大的保險 與原則類,健康得到很大的保險 與原則類,健康得到很大的保險 與原則類,健康得到很大的保險 與原則類,健康得到很大的保險 與原於外對主 與非律 與原於外對主 與非律 與非律 與非律 與非律

十一問 成 五一 五日處 此 億九 今億起東現次他加上了

感觀華訪談港抵穗由生餐賓律菲

採蕩巳 柏而不。鬱的現り預 取柏有 因應能豐官供前高先 另ノ一豐此該夠內的詢香等準

決的返席香 · 定。香栽灣 · 查找鄉 · 查找鄉 · 查找鄉 · 查

燬焚被屋木間六十

特製白蘭地 大瓶圧二瓶 即贈送精美 日曆一個

多関多法・送売馬止

加爾、酒庄、食品公司均售均送

國貨公司、超級市場、士多

# 葛柏



懵送真人旋枝被生建麻的敲劫遺惨

, 長色漫藏有母 身保嚴監, 脚下 區月銀色身男比 魔神資家 有印起中 二母物之 

神/在華田海岸以北 神/在華田海岸以北 神/大大 一度冷峰/山西向東神 人/今日洛欧州被国 山西向東神 北風。 山田南東神 北風。 俗 南

蹤失突童女勞動器

**凌心播母父、月雨逾家雄敏教** 

用利和勞威人填進兒

蘇以前是建築下 近米以建築原北 大東後改行走 [5] ,用往來台灣、公 (1) 九響權力 百多元現状、蘇州大大之物・分外の神、地路田和地社會 十万七可六份的 深篇 小 於

农业业 死實失 1 11my . 4

e.C be

real a ziteus

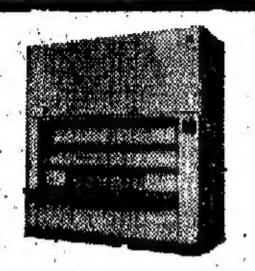
s howelle

曾

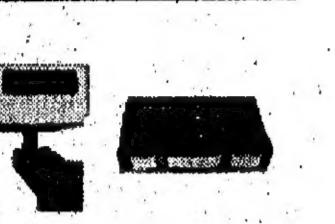


精心設計各類夾萬

整套完善的高度防盗設備 是銀行及商號之安全保障



鉄。旣能解決洱賽空間之鲜病,又 可是却轉高時低之煩惱。



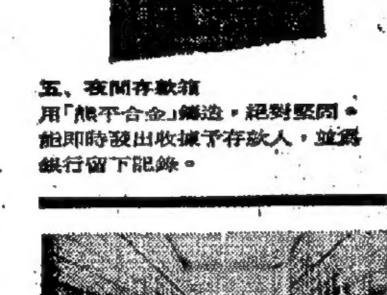
從,設計完美而絕對可靠。



傳達盜籍、火養之報奮配號。



手無說·及無牌可擊的來萬為



**蜀港大部份銀行採用**。



這個不幸可能不致發生在你身上...

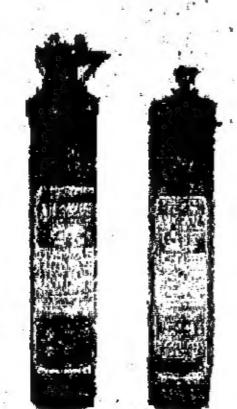


但是你總應該未雨綢繆。

你看見過一個大好家庭瞬息化爲灰燼嗎? 如果你家裡裝有「一噴妥」滅火熵設備,你 就可以立即制止這場悲劇!

171面上其他牌子的滅火筒, 表面看來無 大分别,但是大部設計複雜、難於使用, 只有了一覧安」滅火筒特殊改良、簡單快 捷,安全可靠,保証一實就攪災。

一一噴空」滅火筒另外還有其他簡裝,適 台工版、寫字樓、汽車、遊艇及其他需 要,如有任何查詢,請則來電,當即派 海人上門聯絡。



NU-SWIFT

快捷可靠 地位的 · 神社: # 神行 九州北上海州 英國河中一國 被建工,第六原十二個 東韓 : 3中韓於171 於於13章

福岡部電路:3 43010i

(機講對盜防的上裝户住是圖上)

用途極度之樂學牌迷你閉路電視系統·雖云 小型,但卻有寬闊之9时螢幕。播映之 主機可連接三部閉路電視攝影機。只點輕投 畫面選擇學·便可得適當畫面。 精密可靠之樂聲牌迷你閉路電視系統。 解像力强,继面清晰。其攝影機分有標準 及關角鏡頭·即使在極暗地方·絕無 走為· 必定將當時情景攝影無道。最適合 本港超級市場·百貨公司、銀行、珠寶行、 醫務所·工商業辦事成之用。 爲期一星期之防止罪惡展覚會,於 十二月十四日起在大會當低座展覽廳



電量 3.34 (1932)

# 外國稀有元素礦床地質概况

近十幾年來,隨賴原子能工業、概不工業、人產衛星、宇宙照射和電視工業等的雜物發發展,世界各屬對稀有金屬的需求無期增長,因之促進了對稱 有元素碳藍的替案找礦和综合研究工作。同時,随着採礦、選礦和冶煉技術的進步,擴大了礦物原料的來源,礦石儲量增長較快」並發现了一些新的稀有 元素确定頻数。下面簡單介紹外國都有元素礦床的主要類型和進機概况,供地質工作人員参考。

**妮和组在六十年代以前」多同採尼日利距合妮做确花简岩所形成的砂碳及体晶岩中的妮做碳和超鐵碳。現在由於碳酸岩的勘探期採,估計世界上百分** 之九十八的铌微量來自碳酸岩中。特别是巴西的阿拉夏和塔皮拉礦床,五氧化二铌品位達首分之四左右,佛量在一千萬噸以上。非洲扎伊爾的藏希礦床。 五氧化二能品位近百分之一,储量亦很大。加拿大在詹姆士海灣發現了一個成像狀的與鄉岩共生的含幾線石健散岩礦床,五氧化二號平均品位在千分之五 以上,礦石量估計有六千二百萬噸。

與納質火成岩有關的銀、稀土、鉻礦床,如格殼 前伊利馬烏薩克爾性維岩體。含燃銀石、蛇納礦、風 性石、層硅鈽欽礦等。道個礦床不僅是絕、稀土礦床 ,而且放射性含亞穩定,是一個大的綜合性礦床。

一些碱性花崗岩、正長岩和體石正長岩的晚期交 代蝕變帶中,也有能、稀土、錯等的富集成碳,規模 亦較大。在蘇聯西伯利亞的古老變徵岩中,發現了一 稚碱性交代母。破物成分近似碱性花崗岩和碱性正長 岩。但遊保有片麻狀構造」與外團岩漿岩無明顯關係 • 交代档體長十多公里,規模大,具能,組、稀土和 婚的碳化。含亚氧化二组离分之二到萬分之五。五氧 化二組儲量連十萬噸」Nb:Ta~10:1 」相應引 氧化二组储量在百萬噸以上,是一個值得重視的規模 巨大的新的综合性和有元素礦床。

含卵翅的花崗岩,特别是雷妲花崗岩,近年來在 外國很受重視。法國、埃及等都有發現,這種頻型磁 床的五氧化二组含量在萬分之一到萬分之二左右,品 位穩的,儲量較大,便於露天期採◆外國對其成因, 找礦標志,找礦方法等都有所討論。稀有金屬花崗偉 晶岩,仍是即、敏、妮的一個重要類型,特别是加拿 大伯尼克湖窗绝和纽的像晶岩的追---步研究。找到了 含五氧化二组遵千分之二以上的省碳體、儲量遵四千 四百噸,更引起了對母晶岩的重視。

另外,一些錫石和黑鎢礦中常含有一定量的组。 有的高達百分之幾。因之在冶煉銀石精礦和黑鎢礦精 衡的爐渣和渣餅中」銀得到進→步駕集>五氧化二銀 食量可遂百分之十→是生産鉅的重要補充原料◆有些 國家組織量的百分之二十六來自煉鍋爐渣。

文獻報道有從含五氧化二起僅千分之三到千分之 五的妮精镜中分離组的方法。在Ta2Oa>0.3%。Ta: Nb<1:20 的條件下,可從含有任意一種鈮組礦物的 精磁中把组和配分開利用。專實上許多與碱性岩、碳 性花崗岩、碱性交代岩及碳酸岩有期的蛇碱床。含五 氧化二组常可速萬分之二左右,但儲量在數萬噸以上

### 稀土

粉土元素確床,類型較多,目前主要開採清海砂 礦和冲積砂礦◆稀土礦物主要是獨層石。儲量和產量 都以澳大利亞、巴西、印度、爲來西亞等國最大、祭 產獨居石共萬噸以上。希土的原生發床以美國的發展。 帕斯區含無碳硝碳碳酸岩最著名》此碳體長約八百米。 。第二十一米,氧化稀土含量爲百分之八到百分之十一 ●在非洲亦找到了較大的稀土無碳酸鹽的熱液礦床。 如喀隆戈片岩中的氟碳铈礦細版型礦床●

在一些深變質的花崗片麻岩、混合岩的偉晶岩異 **种體中,黨屆石含量很高,有的可達百分之二十年左** 



第八十三期 • 磷塊岩中稀土含量亦被高。廊洛哥。阿爾及利亞, 突尼斯等颐的磷塊岩中,含糊土氧化物这千分之一。

偽城在百萬噸以上。美國和蘇聯的一些繼礦石中,有

的含稀土在百分之一左右。碳酸岩中的溴绿石往往含 **稀土在百分之十左右。在提取妮妲的同時,亦可順便** 回收稀土。

外國冕和重稱土多從含軸礫岩和含金碟岩的冶煉 過程中綜合提取。東南亞地區的一些砂錫礦中常件生 有磷钇礦, 隐数取重稀土资源的途徑之一。此外,外 國也有的從磷塊岩中回收亿。

近來,對一些增體的風化売中的稀土含量作了分 折測定,初步探討了風化売中稀土元素的遷移常集特 贴和存在形式。

**並被的主要工業期型仍**是含緑柱石的像晶岩。以 巴西、阿根廷、南非(阿扎尼亞)及美國較多。但近 年來由於選冶技術的革新」許多細結晶的發石和礦物 ,亦能利用,因之大大換大了礦產資源。如美國猶他 别的含理被石流枚岩、凝灰岩破床,含氧化敏品位爲

干分之五,金屬數條是達數萬明。其他類型尚有合照 破石的触變花崗岩礦床;含碎目光棉石的翼英岩化花 圖者及其該變獨岩殼礦床;換觸交代含數條較岩礦床 ;含羥鉱石的繁英岩礦床;經鈹石一僚石礦床;長旣 岩化片麻岩硅敏超石碳床;短敏石石英版和短敏石石 英具石脈等礦床類型。

## 鋰、如、飽

趣、鄉、能演床主要以外經稀有金灣傳稿岩爲主 **葵工業類型。硝石礦物以組抑石、臘云母、鯉磚配石** · 透, 長石、鲍栩石思主。這方面的資源以加拿大、 美國、津巴布革和巴西等地較富。如加拿大伯尼克湖 傳品碧中含量達百分之二以上的紅化輻曲量有二十三 萬喇。絕榴石有三十二萬啊。其他原生确床類型尚有 與黑鎢礦和錫石伴生的鐵鐵雲母型(捷克斯洛伐克) 和氣成熱液鲤磷絕石脈型(西班牙)。

個、伽、他也從雕湖國水和鉀麗中提取。如美國 西爾斯湖,面積達九十平方公里,鹽類中含氧化鲤 0 • 02-0 • 03% • 進聚儲量周四十萬噸 ● 西德鉀 鹽礦的光面石含氧化酶 0 • 0 1 5 - 0 • 0 1 7 % > 氯化铯0・0002%>若每年開採八百萬橢到一千 萬噸卸鹽,就可從鉀鹽中提取一于埔鄉和十噸的。 有些國家的地下鹵水和礦泉水中,含腳和絕,有

的巴哥發利用。" 近年來有如和絕含型较高的新報道,如都有金屬 体晶岩图岩中含绝较高的黑辉母带, 幾色花崗岩外接 **胸帶內含都和鲍胺高的氮母一盤石交代岩等。在某些** 福锰硫一硬锰硫石中含绝0.005%, #0.03% 有些星葉石和並肯石中含绝也較高。某些與碱性花 尚岩有關的交代岩中,形成了特有的绝蹟物——绝锰

星葉石>含鉛速10.8% > 這種類型被認爲是一種

新型的绝碳床。

床及地球化學也有很多的研究。

收,有綜合利用的價值。 外國近年來對航、總、砌、針等元紫的礦物、礦

皓與餄

備與籍的工業職物主要是鉛石、斜鉛石、異性石

和納鉛石等,礦床類型以冲砂積礦和濱海砂礦爲生。

估价硼總儲量的9 6 %。濱海礦砂中又分現代與古代

雨秫。美岡、印度、澳大利亞、錫蘭、巴西、霧內加

爾等國係量較大。儋石多典欽魏蘭、獨居石、金紅石

代确床。 前者如碱性雜岩體中的異性體石正長岩帶

。属性石在岩石中含量高達10-25%;隨帶厚達

幾十米到百米。在島克蘭還有一種含鉛石的鈉假正長

岩鼠化克磺床,風化売厚十多米,風化帶含2TO2達

0 - 4%, 共生礦物有鈦鐵礦和燒綠石,氧化鉛儲量

達幾十萬啊。巴西的針鉛石冲積砂磁及脈鞘,產於碱

性體石正提着中。其中斜鉛石礦脈是由流微正長岩和

學岩中的含鉛礦物(ଖ針納新石、且葉石、褐錘錯石

· 異性石 · 負異性石 · 須石等 ) 遭受到熱液的變作用

**,姚傅入溶液,然後又沿**後期裂障充填而成形。其他

**械性體石正長岩、碱性正長岩、碱性花崗岩的岩體頂** 

部及納長石化等触變帶,含皓石亦較多,可與澆綠石

· 蛇僦碳· 褐虹舥礦 · 針石等綜合開採 · 有些碳酸岩

中含鉛亦較高,如巴西阿拉夏礦床,含氧化鉛達6%

和富組動變花崗岩中,其錯石中氧化給含量由3%到

1.0%不等,但這類擴床中路鈴的含量並不很高,總

储量不大·主要是在利用组架和纽·伽·鲍時順便回

合始較高的佈石主要見於鈉鲤型稀有金屬低品岩

原生确床包括與碱性岩有關的岩漿确床和熱液交

**等爾時關採,線合利用,所以其經濟效果較大。** 

(綜合譯稱)

# 淺論鉛和鉛土礦

衆所周知」金屬鋁是製造飛機的重要原料」有人稱它爲「有製的金屬」。而鋁土礦是富含細的碳 石」它是一項具有戰略意義的重要確定資源。在應於第三世界的亞、非、拉廣大地區,特別是非洲和 中國,都有看福藏最十分豐富的鋁土礦。因而,爲發展國防工業及其他各種工業提供了優越條件。

人類第一次提煉出鋁是在1852年。1854年法國在世界上曾先開始用化學方法正式生產金 屬鉛·但是用這種方法煉鋁成本很大> 產品價格比白銀邊費。直到第 8 € 0 年間止的 3 0 年間 k全世 界才生置了200多順紹。然而在19世紀八十年代末期,人類用電鄰堡代替化學法煉鋁以來多大大學 地降低了娼的成本,爲製鋁工業的穩速發展創態素高利條件。

近年來,世界各國組生産的速度,獲有色金屬中,要算是第一段了。遊樂,組就從賣金屬之一。 變爲比銅遷繼的金屬,價格同鉛和對不相上下。因爲紹有特殊變良性能及廣泛的用途,在國民經濟學 佔有權量要的地位。

### 紹的廣泛用差

组是一種銀白色的金属。俗稱網構。很輕,比重只 有水的2.7倍。面微要论它量2.5倍以上。组製成 的組合金後,不懂何以進行各種加工,强定接近幾種 歌網。所以直至目前周止, 鋁仍然是製造飛機的相當 運用的材料◆飛機的外壳機翼、螺旋柴葉,筍陸輪輪 **國際所用機能都是用組合金製成的●現代活塞式飛機** 截頭機劃流紅,用铝合金製造,可大大減輕重量及運 髓時所產生的損害力量。在一般飛機的結構上,需要 近50萬個鉚釘、鋁條及其他零件,都是用鋁合金製 成的。有資料統計說,飛機重量(不算發動機)有7

十萬轉。機器的旋轉部分·如果用網來製造。運轉起 來就會裂成碎塊。而用輕而壓韌的組合金來製造,就 不易捌壞。

组的薄髓性很好,其薄髓率做次於銀和铜。它的 轉點性也好。所以,在電氣工業上,鋁是製造閱續( 包括超高壓煤鐵)、導電桿母線>電機等件和測量機 器的重要材料。在製造原鋼等工業使用的人造石墨電 極的工廠裏,我們可以見到那些很長的鋁排被用作導 線。以便把大功率變壓器輸出的强大電流(往往達到 10000安培以上)送到高温電阻爐去。

鋁具有强大的抗腐融性。所以許多日用器皿如鋁 鍋、鋁藍、飯盒子等都是鋁製成的。鋁鍋就是一般人 所說「賴精鍋」。組製器皿不易生銹,这是因爲鋁在空 知中,能和氧化合,在淡面生成一層網密而至面的氧

化組織膜。這層薄膜很薄,只有0 • 0 0 0 0 1 毫米 那唐一贴贴厚。在工業上,爲了使鋁製品更經久耐用。 常常把製成的鋁製品沒在含有百分之二十的硫酸鈉與 百分之十的硝酸溶液表,使迫層氧化膜加厚一些。百 货商店有些新的「網格鍋」它們的表面都是灰白色或 送黄色的,就是因爲加厚處理的綠故。由於**沒層薄膜** 不讓空氣進入組的內部,阻止了組的過一步厲化,所 以組製品才更耐用。但是,要注意的是鉛雞不與水。 硫化物及機硝酸和一切有機酸作用,但它却陷於電性 禄、鹽陵和硫酸之中,因此用「網精鍋」過久地煮成 盛放碱的東西是不適宜的●道是因爲碱的東西中有一 定氧化钠,食腐融它。

鋁也可以作爲發光和爆炸的材料。朝的粉末在燃 ◎燒時會放出大量的熱和强烈的光亮。在採礦工業上所 用的磷氣炸藥中,常常有極細的組粉。組粉末在氧化 時所生的熱,很容易溶解那些難熔金屬,因此,組又 被利用於增養網軌和漢線的工程上以及用來冶煉難熔

常用。於強敵強黨動的阴窗、鐵門、橋躺、貯槽和鐵路 設備等。此外》始初在建築工程上,用於製造一種經 做多孔,的泡沫水泥隔音码,组在道案作局一种黄泡片

### 怎樣用鋁土礦煤出鋁菜?

现代煉鉛。一般採用雞解法。 他解组主要原料是氧化钼 (A)(Q.) )。 自然界中 很少遇到單體的氧化值(翻五)》它通常與二氧化硅 (SiO<sub>2</sub>)、水(H<sub>2</sub>O)及各種金屬氧化物一起形成根 雜化合物,廣泛地存在於岩層中。在地數中,始的磁 藏设佔了构成地级的全部物質的7.8%。 幾乎比值的 線波量還大一倍。現在大約有250 穩不同的含鉛礦物 • 但是,目前僅有少數合組礦物邀於損煉氧化組,比

較重要的就是鋁土礦。

,可綜合利用。

纪土诚是包括三水铅礦、博水鋁礦、硬水礦、赤 嫌碳、商樹石及蛋白石等多種礦物的混合機。它的化 學成分變化很大。氧化鋁含量液動爲40~80%。 铝土碳除煉鋁外, 運用於製造高級耐火材料、礬土水泥(耐火水泥)、人造剛玉(精密儀器及機械工業) 和紅質石(鐘錄軸承及激光材料)等。所以,與土酸 是一項具有戰略意義的實質觀遊資源。

用鋁土碳提取氧化鋁的方法,一般採用碱性法。 道就是用碱,如谐性的NaOH)或硅碳酸钠(Naa CO: ) 來處理絕土礦, 使礦石中的氧化铝化合成可 溶於水的钼酸鈉。分解鋁酸鈉溶液,氫氧化鋁就析出 而沉溺下來。經過過濾得到氫氧化鋁,將氫氧化鋁在 高温下(天約攝正一下度)艰塊,就得到了遮於電解 绍的纯氧化鋁,它是一種吃的白色粉末。

要批解组,就要把氧化鉛熔融。 但是氧化鋁熔 點很高(遠攝氏二千零五十度),很難熔融。科學家 發現,將氧化組加入熔融的冰晶石中,熔點就可以降 低。冰晶石是金屬鋁、鈉的複合氰化物,分子式爲3 NaF.AiF。 · 它是無色成灰白色礦物 · 它在較低溫度 下熔解,因此就可以進行管解。然而天然的冰陷石破 床極為稀少,巨大的酶床只是並於丹麥所屬的格徵的 西部的伊維格杜特 (Ivigtut)。其他地方很少,工業

上大多用合成的方法來生頭,應品稱爲人邀冰晶石。 用硫酸分解發石(CaFa)變傳氣化氮(HF)。 然後將氟化氫溶解在水中而得到氫氟酸。再用氫氧化 勢和碳酸鈉將氫級酸中和。超過總、烘乾、焙燒,就 得到人选冰品石了。

能解鉛設備簡單。確解槽的温度通常是 9 4 0 到960°C。在此温度下。做解翼和折出的鉛都成 了熔融狀態。槽中波態超汲取出來後。送去精練和鍵

電解鉛與機要消耗16000~18000度電。所以煉鉛工業之發展,有賴於電力工業之發展。發展廉價水電 」就能降低鋁的成本,更有利燥鋁工業的發展。

0%是組及組合金,就是在動發機中,組和競道兩種 極輕金屬也佔例 3 5% ● 现代高速機器,轉速往往達到每分鐘數萬甚至數 稀土元素的另一來源是從磷灰石和磷塊皆中淡取







地一笑。一见且,迫偏游云姚胸窗。 一次似情樂員,只能夠做什麼工作。 ——我您會生氣呢? 业不必生氣呀啊,我您會生氣呢? 业不必生氣呀啊,我您會生氣呢? 业不必生氣呀啊。 一次不忠氣了」

護出一副非常海外的神情

經典通知我之明天就開始 > 一層棒

一 辨辨停下脚步ラ 青経地

與一號制留是一塊內,雖不想吃了有人就會 於數學的類似吧。不然又怎麼會得到 連樣好的照顧!現 的觀成吧。不然又怎麼會得到 連樣好的照顧!現 的觀成吧。不然又怎麼會得到 連樣好的照顧!現 的觀成吧。不然又怎麼會得到 連樣好的照顧!現 不熟去會。 不數去會。

說の並無不合の至於是否有效の就得看清怎樣執行の以及車。管制範圍大了の行人就會多了幾分保障の這從埋論上項是停車位置不能超過自線の和不能在實制版內停以或消率形線條風界限的實制版。無專人士的四項守期の其中兩

霸林梁語

各

496

K

三 別 基

a Day

光質招牌,模七點八的在外間形成空。

張儀連

衡

成

法

EE

史

建制轉變時

。川糧米了變山荒,田梯的四山

此处

海南地加,且在當眼處爲麗地人士雖立告示牌,與著典出海和地加,且在當眼處爲麗地人士雖立告示牌,與著語和學位置不能超過自總。和不能在會制區內傳取或拍學和位置不能超過自總。和不能在會制區內傳取或拍學和位置不能超過自總。和不能在會制區內傳取或拍學和位置不能超過自總。如為一個一小塊地段,在學是否合作了。

於斯中區由質成街山舉打荷的大道中那一小塊地段,與中面人士是否合作了。

大士是否合作了。

於斯中區由質成街山舉打荷的大道中那一小塊地段,與有一個新山地與大了,行人就會多了幾分保障,這從理論上的新山地與大了,於是那個人主義的與原則,其中面

(紫排)

の電工権

化二組储量達十萬噸,Nb:Ta~ 氧化二組储量在百萬噸以上」是 巨大的新的综合性稀有元素礦床 含妮妲的花崗岩,特别是富强 外國很受重視。法國、埃及等都 床的五氧化二组含量在萬分之一! 位穩的,衛量較大,便於露天開 找礦標志,找礦方法等都有所計 晶岩,仍是锂、敏、鲲的一個重 大伯尼克湖雷鲍和超的像晶岩的 含五氧化二组選千分之二以上的 四百噸;更引起了對你晶岩的重

另外,一些锡石和黑鎢礦中 有的高速百分之幾。因之在冶煉 确的煽盗和查餅中, 超得到途— 含量可速百分之十少是生産组的 阿家姐童量的百分之二十六來自 石的絕種領中分離與的方法。在

文献報道有從含五氧化二组 Nb<1:20 的條件下,司從含有 精礦中把銀和配分問利用。專實 性花崗岩。碱性交代岩及碳酸岩 網化二組幣可達萬分之二左右,

带土元素破床,類型較多, 確和冲積砂度·稀土碳物主要是 都以漢大利亞、巴西、印度、屬 歐獨層有共萬噸以上。帶土的原 帕斯區含氯碳铈碳碳酸岩最著名 少五十一米。氧化粉土含量爲 ●在非洲亦找到了較大的精土無 如客腦戈片岩中的氣碟铈礦細版 在一些探變質的花崗片麻岩 総體中(業務石含量很高)育的

稀土元素的另一來釋是從稱

便說:

現地怕你談會と

了與的不財政;與的不指強跟我關果了位置了一一起實業與的協助的規劃與持國國人人的。

「我都會是你的某人與你?」人思,「奧」

「政學學與此數數一題,肯定地說:

「政學學是於例則的,

馬來西亞全國射擊協會行動委員會副主席對記案
 泰國、老城、柬埔寨、南越、香港、南朝鮮、北部被鄉印度尼西亞。
 「路邊社肯隆坡十日館」據今天實佈,中國將近衛賽等行的第三屆亞洲射擊錦標賽。

北朝鮮、日本、菲律賓、

三屆亞洲射擊賽

國將被邀請參加

注意,多加的好手有前,以男甲酰高一項較受

**M**國鐵行 作

**国際球場** 是總和沫浪青年球 是總和沫浪青年球

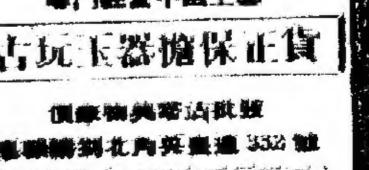
界

會

東 濃厚華德 一脚東方。昨天和梁四千八,東方與精工經過九十分鐘 小開

告廣類分類で大

E 招請下列人員多名 十排可行無行六头位置可 元叫青春也包括子號六個 〇八九大二七: 贴電





混 雨零

华黄绿成猴家平舱 志成温除光荣

周季軍 遊響的谢忠誠。周季軍 遊響的谢忠誠。

力體強增化消胃開酒露務施飲請 臟肝傷不精酒性烈含不酒露務施 康健命生保應以所命生是就臟肝



片巨事故学戦放解 A 明元・架行 快未最全 看看 後人

(G) [100 ] [100



美國名廠 宇宙 油 商用凍柜

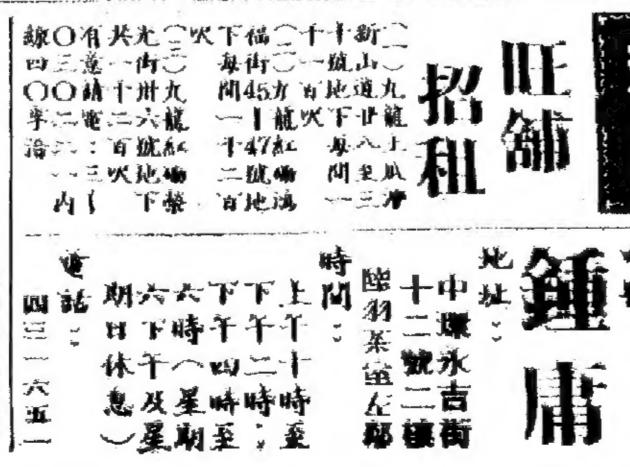
UNIVERSAL/NOLIN U.S.A.

總代理:中國冷氣有限公司



新都城超級市場

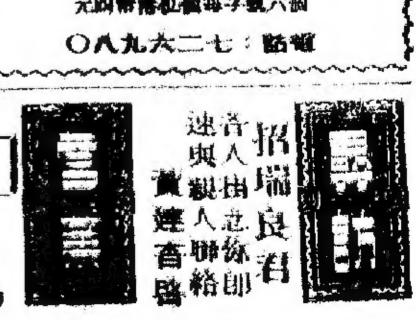












就可望回增。 經濟情况好轉,則明年下半年去貨債 經濟情况好轉,則明年下半年去貨債 經濟情况好轉,則明年下半年去貨債 經內月底止,港貨輸去澳洲的數價, 據此關航商估計,由現在起到與

會社 

山澄丸十二月十二日由日本

極率影響 1月15日 極準影響 1月15日

上和專案 12月45日 南美東岸 土打巴里 12月28日 南非各埠

列打製作 12月15日 **墨西美州公司** 

土打萬七类 3月8日 幽非各學

拉丁與納各种

MONOSAKI

STRAAT HASSAU

STRAAT FUSHIM

MITHER GIPE

据(1新期)

海华南美 STKAAT HALL

SHAR NINITH MENS

十二月廿四日明行

十二月十七日期行

十二月十五日期行

國將

被邀請參加

、南越、香港、南朝鮮、北朝鮮、日本和地區有:伊朗、伊拉克、巴蔣斯坦、射擊錦標賽。

非皮

供應否:

設計安裝

華 南 快水 最全

A.LDER"

献十年

ng-Pao essy Road Kong

大果久職職大學

赵冬九"得

|          |  | 推利 HAI LEE (下午) 日本 A23 多利潤   | 天明九 TENSHO MARU 日本 B 新興行   | 有滩丸 YUSHIN MARU A88 英東   |
|----------|--|--|--|--|
|          | 多今日明日出八口船隻   | 茂利伯莫利MURRAYEVERETT(下午四時)日本釜山入1 福 來<br>金樂 KING HWA (下午) 高雄 油藤地 東 海  | 利士寿琪 KRISTIN BAKKE(上午七時) 新加拉 A 6 鐵 行<br>哲型构 HARBOUR BRIDGE(上午九時) 美國西岸 募清 川 崎   | 東京 EASTERN MERCURY AND 大 元<br>衛士 PACIFIC DEPEDEE A25 会 出<br>有後 ULAING A42 美新領  |
|          | 今日入口船隻   | 多烈士高 DORIT SEOU (下午) 南非 A2 怕 和   | 明白出口船隻   | 斯蘇克 KOSOVO 九龍塢 樂 林<br>AYESHA A46 泛 学   |
| لغر      | 船 名 來往港口 停怕地點 公 饲<br>發樂馬士燕UHARLOTTE MAERSK (上午六時)美國海區 捷 成  | 地中海貝魯物 A.8 日 郡   | 漢保快輸 HAMBURG EXPRESS 新加坡漢堡陶特丹英浦 捷 稅<br>静岡丸 SHIZUOKA MARU(上午)波斯灣 A 6 日 椰<br>利农格蘭德丸RIO GRANDE MARU(下午)   | DEDU A船州西 细病局<br>浴車 YUHUA 超微論他 招病局<br>亞高士 ARGOS A4 準 瓦   |
| 01       | 接所碧琪 GJERTRUD BARKER(下午二時)西澳洲 A24 倫 行<br>威利 IBERVLL14(中午) 美國 海厦 海 圏  | 淅都 MONDO(上午七時) 馬尼拉 英浦 小 山  | 海國 HAI KUO (下午) 蒸隨 油麻地 永 裕   | 多字沿TOWUTI抽廠地 新興縣熱田ATSUTA抽廠地 維 林  |
| X        | 山澄丸 YAMASUMI MARU(下午十時) 日本 日3 海 聯 花賴娜光榮FARALLON GLORY(下午三時) 日本 B14 永 恭 漢堡快輪 HAMBURG EXPRESS(上午九時)高雄 葵浦 槐 成   | 東聯 DON RENE (下午) 屬尼拉 抽廠地 東 源<br>查樂馬士基CHARLOTTE MAERSK(下午) 曼谷. 海夏 捷 成<br>長園 LONGWIND(上午七時)機濟 B13 東 洋  | 與斯 MYOMAYWA 日本 B12 新興行<br>成利 IBERVILLE(下午) 纽約新製鋼良 海風 海 選<br>花蘭娜光榮FARALLON GLORY(下午)新加坡巴生 B14 永 海   | 海利303號 HIGHLY No.803 油麻地 無 聯<br>伊利洛克士EURYLOCHUS 太古場 大西洋  |
|          | 設岸丸 GINYO MARU (中午) 日本 油麻地 協 成 静岡丸 SHIZUOKA MARU (上午一時) 日本 A 6 日 郷   | wath Curling(上午二時)新加坡 四颗 地 成   | 政東 KUANTAN 新加坡脏喘 B21 東 洋<br>東京 KUANTAN 新加坡脏喘 B21 東 洋<br>東京 KUANTAN 新加坡脏喘 A7 大 三  | 海和 HERO HICRO 大古場 幕 家  |
|          | 画東 KUANTAN(上午十時) 日本 B21 東 洋<br>利我格蘭徳丸RIO GRANDE MARU(下午九時)日才 A11 大 三<br>密執安 MICHIGAN (上午十時) 美図 A13 怕 和   | 東方海逐 ORIENTAL MARINER(上午八時)釜山吳縣湖西晉 岛<br>明日入口船 莹  | 格敦安 MICHIGAN(上午八時)推香山加州 A13 恰 和 格敦安 Michigan(上午八時)推香山加州 A13 恰 和  | 超新 SCHEBA A 值 華<br>森然一號 SUSIE I 抽款地 金 滿  |
|          | 資永山內 HOEISAN MARU (上午八時)日本 A7 大 三 利根士游 REGENSTEIN(上午八時)高钻 A23 捷 成  | 放射能環丸BOLIVIA MARU(上午二時) 日本 ABB 川 斯<br>海王 HAI WANG 基際 油産地 永 裕   | 樹 名 你怕親 公 司 你怕親 公 司 那是洲西 港 郭   | 安海 ANNA TAILOR   |
|          | 太安 PACFIC ASIA No. 1 (下午八時)沙蘭越 B4 東 安 今 日 出 口 船 隻  | 京日英 THE SUNPLOWER 日本上等 B13 泛 洋<br>東高 MARINC(上午) 日本 B20 大 類<br>海峡火量 STRAIT MARS 日本 B 天 祥  | R型 MIN BUNG A41 選 洋<br>風影繁煌 SINGAPORE PRIDE 品級別 港 時  | 交和丸 KOWA MARU B19 東 洋<br>自由 FREEDOM 太古場 薬 林  |
|          | ITEE BALTIC CAREER(中午)漢堡利物浦倫教A26 泛 榮 月显 MOON STAL (上午六時)釜山 B1 新興行  | 天馬利 TEMERAIRE 美國 A 首保利   | ORIENTALCONFIDENCE A43 全 山<br>亞得里亞海ADRIATIC SEA A37 益 整<br>新彩館 NEW CRONULLA A14 利 通  | 大川 TA CHUAN 関係 創 聯   |
|          | 與嘉寅縣 MEGALD POLIS (下午三時)紅海亚丁 A31 日 郎   | 級類別 NGOMEICHAU 資雄 A32 太 來<br>安娜 ASIAN RENOWN 基隆 12月22 太 古  | 新彩館 NEW CRONULLA A A A A A A A A A A A A A A A A A A   | 建築二號 KIRN HWA No. 2 高雄 12月17 東 海<br>美景 AMERICAN MIST 高雄 12月18 美 輪  |
|          | 八口船期预告   | 勝利光榮 VICTORY GLORY 高雄 12月22 明 仁<br>利茂巴亞 AL MUBARAKIAH 日本 12月23 怡 和<br>查無限 JALAMOHAN 並隆 12月23 百保利   | 大安 TAIAN 南非 12月13 大 3<br>被剎錐頭丸BOLIVIA MARU 西非 12月13 川 1  | 高來二號 HUEI LAI NO.2 基隆 12月18 果 海<br>高 萬后里 QUEEN STAR 益山 12月18 新興行   |
|          | 船 名 開來總口 月日公司  | 天孝丸 TENKO MARU 新加坡 12月23 大 三 加拉加斯丸OARACAS MARU 日本 12月23 大 三  | 漢堡丸 HAMBURG MARU 東非 12月13 大 5<br>為遊馬士彭MAKEN MAERSK 角城西非 12月14 提 5<br>天昭丸 TENSHO MARU 南非 12月14 新興   | 2 海多 HALLDOR 日本 12月20 多利慰  |
|          | 智学丸 HEKIYO MARU 日本 12月13 新興行<br>力打型比 NEDER ELBL 実施 12月13 造 弊   | 海流 DONA KATERINA 日本 12月23 伯 和<br>香港貨櫃 H.K.CONTAINER 神戸 12月23 港 野<br>美港等班 MARTHA BAKKE 三落市 12月23 歳 行  | 金禄 GOLD STREAM 西部 12月18 新興<br>銅鼓湖 TUNGKU CHAU 西南非 12月18 太  | 東 湯 線  |
|          | 軒利達馬士塞HENRIETTE MAERSK波斯灣12月13 接 成英堡丸HAMBURG MARU日本12月13 大 三河内丸KAWACHI MARU日本12月13 日 郵   | 美華碧珠MARTHA BARKE三舊市12月23 歲 行格戴總統PRES.GRANT美國12月23 徳 統與美捷成HEINRICH JESSEN巴生港12月23 小 由   | 上打神戶 STRAAT KOBE     東非     12月18 持       加熱連那 DONA KATHERINA 南非     12月24 怕       大順 SPES     西南非     12月26 大   | 和 新東京 ZIM TOKYO 洛杉磯紐約 12月14 新興行<br>THITEST NEDER ELBE  |
|          | YGUAZU 日本 12月19 日 鄭<br>先連雕途 STRATHARDLE 日本 12月13 鐵 行   | 士打菲士高STRAAT PRESCO 德班 12月24 选 華<br>福他比利 PROTABEIRA 新加坡 12月24 美 邦   | 将呼丸 IWATE MARU 南非 12月26 日<br>鴻縞群 MARGARET CONCORD 東非 12月28 大   | 財政 SL.FINANCE 美國 12月14 海 恒 12月14 衛 行 12月14 衛 行   |
| 1        | <ul> <li>概連忠士並MAREN MAERSK 日本 12月19 提 成</li> <li>伏見丸 FUSHIMI MARU 新加坡 12月13 日 郵 柏羅夫 PAVLOVO 本可素 12月13 韓 林</li> </ul>                                 | 監修溯     LAMTONG CHAU     曼谷     12月24 太 來       柏縣夫     PAVLOVO     日本     13月24 華 林       大馬士高     DAGMAR SKOU     新加坡     12月24 大 三  | 華州 CARIBBEAN STAR 東非 12月28 日<br>能比拉 NORBELLA 西南非 12月29 沙   | 略 別加拉 NAGARA 纽约波士朝 12月15 百保利 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
| 1        | 村羅夫 PAVLOVO 本可素 12月13 様 林<br>大龍山 TAILUNGSHAN 曼谷 12月13 槇 昌<br>馬來人 THE MALAYAN 日本 13月13 興 和  | 第八日之出丸HINODE MARU No.8 日本 12月24 天 祥<br>騰都 TENDO 横濱 12月24 小 山   | 土打巴里 STRAAT BALJ 南非 12月29 淮 加騰烏布 P.J.KASAVUBU 西非 12月30 日 土打法概率STRAAT FRANKLIN 西非 12月31 痘   | 日本能 JAPAN BEAR 加州四北太平寺 2月16 太平洋  |
|          | 沙利岛士基SALLY MAERSK 新加坡 12月13 携 成 巴達倫那丸BARCELONA MARU 日本 12月13 大 三   | <ul> <li>         使連行 ATALANTA</li></ul>   | 生打林 ト STRAAT LOMBOK 東非 12月31 法<br>章洋丸 KOYO MARU 西南非 1月2 姓  | 接 美國金戈 AMERICAN LANCER 加州超的 12月16 流 華 温金砂刺 WONOSARJ 中四类洲 12月16 流 華   |
| Î        | <ul> <li>第士提利馬士基ESTELLE MAERSK 日本</li> <li>東海 SEAWOOD RELIANCE 日本</li> <li>12月14 美成</li> <li>12月14 大源</li> <li>12月14 大源</li> <li>12月14 大源</li> </ul> | 大順 SPES 日本 12月25 大三<br>距路費 AROSIA 歐洲 12月26 實 隆<br>緑島 GREEN ISLAND 澳洲 12月26 音 島   | 洪都拉斯丸HONDURAS MARU 南非 1月2 川  | 三 数码成和 CAIKO MAKL 與國西岸 12月17 山 下 新 X光丸 TAIKO MAKL 與國西岸 12月17 地 郵   |
| į        | 財政 SL.FINANCE 美國 12月14 海 险<br>証花像 ASPHALION 英國 12月14 太 古   | 出手丸 IWATE MARU 日本 12月2年 和 部<br>満部 MONDO 馬尼拉 12月2年 小 山  | 南非曼花 S.A.ALPHEN 南非 1月3 恰<br>滿的歐龍式MONTRYIDEO MARU南非 1月3 大<br>里的熊内藏龙 FIO TR JANEIRO MARU 蒙巴龍 1月3 大   | 型 耶哥利心 PHIL. CORREGIDOR 沙灣拿鈕約 12月17 大 工 配沙達馬 VISHVA DHARMA 蓝鋼斯磷紐約 12月18 東 型  |
|          | 利加拉 NAGARA   | 上打英三語STRAAT MOZAMBROLIE 角城 12月26   | 基本文 CLEMENTINE 角域西非 1月4 推<br>最为点 NAGATO MARU 西非 1月5 日  | 成 山山東海 CAPONTA CAPONTEC 12 518 港 都   |
| 2.       | 東致 TUNG FAU 基隆 12月14 東 海<br>東美 EASTERN MINICON 馬尼拉 12月14 東 源<br>時美 SIMANI 沙巴 12月14 東 源線  | 海底領 WASHINGTON 曼谷 12月26 伯 和<br>要数 TSUI YUNG 高雄 12月26 程 郵   | 東南亞<br>山岩丸 YAMASUMI MARU 新加坡 12月18 海   | 格斯杰 RUBTSOVSK 加州温哥翰 12月20 華 林 施 B SL.COMMERCE  |
| 7        | 明禮 MING L1 差監 12月14 明 仁 新東京 ZIM TOKYO 美國 18月14 新東行   | 日本第 STRAAT NASSAU 機液 12月26 造 準<br>開発報 MARGARET CONCORD日本 12月27 大 三<br>全位和 WLADYSLAWOWO 日本 12月27 天 祥  | 海姆 HAI FEI   | 平 韓龍 HAN YONG 美國 12月22 地 銃   |
|          | 松江 CHUNG RYONG 日本 12月14 與 和<br>芬迪娜 FRONTENAC 歐洲 12月14 沙 储<br>愛連得 ATALANTA  | 埃打浩 IDAHO 美國 12月27 怕 和<br>沙加萬道丸SACRAMENTO MARU 日本 12月27 大 三  | 東島 MARINO 新加坡唯唱 12月13 大<br>海峡火星 STRAIT MARS 新加坡 12月14 天<br>碧洋丸 HRKIYO MARU 新加坡巴建 22月14 永   | 格斯德統 PRES.GRANT   纽約   12月23   總 較   数   数   数   数   数   数   数   数   数   |
| ŗ        | 階都 TENDO 校園 12月4 小山<br>和台 PEBBLE BEACH 新加坡 12月4 大 三  | 大和丸 DAIWA MARU 上海 12月27 泛 洋 可達馬士基HERTA MAERSK 日本 12月27 提 成 三世九 MIKI MARU 日本 12月27 日 郵  | 意士提利馬士基ESTELLE MAERSK 新加坡即尼 12月14 接<br>以來人 THE MALAYAN 新加坡巴生 12月14 製   | 成 音港貨糧 H.K.CONTAINER 纽约查爾斯頓 12月24 港 鄭<br>和 勝利光榮 VICTORY GLORY 查爾斯頓紐约 12月24 明 仁   |
|          | 東海 EASTERN PROGRESS 曼谷 12月15 建 美<br>「福局士並CLIFFOKD MAERSK 歐洲 12月15 海 經  | E 對 MIKI MARU 日本 12月27 日 時<br>能比拉 NORBELLA 基際 12月27 沙 暗<br>利文伯类利RAMONEVERETT 釜山 12月27 福 ※  | 國榮 GLORIOUS COUNTRY 曼谷區資 12月14 姓<br>新東明 NEW TUNG MING 曼谷 12月14 泛<br>美月 MINI LUNAH 楊尼拉 12月16 奠  | <b>単 原動</b>  |
| 1        | 放線   | 烈打威士选RITA MAERSK 日本 12月27 捷 成<br>山泰丸 YAMAYASU MARU 日本 12月27 中 央  | 美月MINI LUNAH概尼拉12月15 美東美EASTERN MINICON 局尼拉宿路12月15 東大仙山TAILUNGSHAN美谷12月15 順  | 福<br>福他比利 FROTABEIRA 南美 12月25 美 郛<br>上打众宋 STRAAT NASSAU 南美 12月27 蔬 彩   |
| · 1      | 有單丸 YUSAN MARU 日本 12月15 太 來<br>替數總統 PRES.POLK 美國 12月15 永 歌   | 出一部類項告   | 松江 CHUNG RYONG 新加坡巴生 12月15 奥<br>特美 SIMANI 特巫古音 12月15 東   | 知 新熱那亞 ZIM GENOVA 洛杉椒紐町 12月27 華 林<br>安 哥迪斯夫 GRODEROVO 加州温斯華 12月27 華 林  |
| 4        | 秋度丸 AKIHIRO MARU 日本 跨方5 永 泰<br>第三旭光丸KYOKKO MARUNo, 3 模濱 岭月5 小 山<br>美國金戈 AMERICAN LANCER 美國   | 歌 洲 綾  | 受理捷成 EMMA JEBSEN 新加坡巴生 球月底 化<br>秋游丸 AKIHIRO MARU 新加坡巴生 12月16 录<br>實利恰美利PABLOEVERETT 新加坡印尼 12月16 福  | 数 埃打浩 IDAHO 植香山加州 12月28 柏 和<br>東   |
|          | 哥迪斯夫 GRODEKOVO 日本 12月15 華 林<br>實利伯美利PABLOEVERETT 拉山 22月25 福 ※  | 船 名 開往港口 月日公司<br>巴薩倫那丸BARCELONA MARU 地中海 12月14 大三  | 東海 SEAWOOD RELIANCE 馬尼拉 12月4年大<br>受資 ABLE REEPER 新加坡 212月17 果  | 果紅 福他東京 FROTATOKYO 開吳 12月29 架 炉  |
| <u> </u> | 虚斯托 ROSTOCK 欧洲 12月15 東 亞<br>温全部前 WONOSARI 新加坡 12月15 産 報<br>要實 ABLE REEPER 新加坡 12月15 果果紅  | YGUAZU 的黎波里 12月14 日 鄉<br>可迪高央 GRODEKOVO 倫敦漢堡阻特丹 12月15 摩 拿<br>転利為土並CLIFFORD MARRSII 漢堡鹿特丹 12月16 與 經   | 力研進 NICOLINE 新加坡印尼 12月17 接<br>端都 MONDO   | 山 美浦 AMERICAN MAIN 加州紐約 12月50 美 報<br>在 登選型班 EMMA BAKKE 進野業 12月50 號 行   |
| 20 g     | 大平序 PACIFIC HAWK 那糖 12月15 大 源<br>皇后政制 QUEENSVILLE 新加坡 12月15 百保成  | 阿花倫 'ASPHALION   | 昌盛 ASIAN TRADER 新加坡 12月19 海  | The second section is a second section of the second section in the second section is a second section of the second section in the second section is a second section of the second section in the second section is a second section of the second section in the second section is a second section of the second section in the second section is a second section of the second section in the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the section |
|          | 調放洲 TUNGKU CHAU 高雄 12月16 米 來<br>先達康年 STRATHCONON 波斯灣 12月16 幾 行<br>報酬測多 PHIL.CORREGIDGR 馬尼拉 12月16 大 工   | 表端地頭JUTLANDIA與特丹漢堡忌連堡12月19 實 權施施來SCHIE LLOYD地中海12月19 實 權智養快輸H.K. EXPRESS資金不來梅與特丹12月20 捷 成  | 興隆丸 KORYU MARU TURE 12月20 海  | 財 大光丸 TAIKO MARU 美國西岸 1月2 山 下  |
|          | 東方領袖 ORIENTAL LEADER 高地 12月16 来 海  | 東京祖口的ORIENTAL EXPORTER倫敦漢堡 12月23 港 郵格學夫。PAVLOVO 倫敦漢堡與特丹12月24 摩 拿   | 美真美 BULSOOK 美谷 12月20 报<br>明星 MING SING 無尼拉 12月20 明   | 整行 旭光丸三號KYOKKO MARU No.3 美面西岸 1 度 3 編 下<br>出口競奏 EXPORT COURDER 紐約 1 原 3 和 接  |
| 1        | 東方神真 ORIENTAL EXPRESS 高雄 12月16 港 郵<br>日本館 JAPAN BEAR 加州 12月16 太平洋  | 加拉斯斯夫CARACAS MARU 地中海 12月24 大 三<br>距解酶 AROSIA  | 美極 MAY CARP 新加坡巴生 12月20 中<br>返利伯維利MAKEVERETT 受谷新加坡 12月21 福<br>鹽州湖 ASIA LAKE 亞庇山打根 12月21 東  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |
| 3 .      | 受棄権成 EMMA JEBSEN 巴生港 18月16 小 山<br>城沙連県 VISHVA DHARMA 新加拔 12月17 東 弘<br>金銭 GOLD STREAM 日本 12月17 新興行  | 量洲至韓 SINGAPORE PRIDE 流性的特別 12月28 裕 與   | 模型 KOTA PANJANG 新加坡底船 12月21 太  | 平 柯利近 OREGON 西雅圖道西華 1月4 世 成  |
| .1,      | 神民   HAI MING   基隆   12月17   永   裕   力音進   NICOLINE   日本   12月17   提 成   | 立端瑞干 NEPTUNE ZIRCON 倫敦漢堡庭特丹12月80 怡 年<br>黄海漢娜 MEDELENA · 熱野胆陽賽 12月30 沙 韓  | 大中山 TAICHUNGSHAN 契谷 12月22 以<br>與美振成 HEINRICH JESSEN 新加坡、巴生 12月23 小   | 山 加路域 SL.GALLOWAY 美國 1月5 海 建   |
| 4        | 加利率 KALEWA   | The second secon | t 大賣山 TAIPOOSHAN 新加坡底能 13月29 单   | B 實明後 PROMETHEUS 極凶對海 1月6 日津利<br>拉 拉 PAVLOVO 加州溢街单 1月6 華 林   |
|          | 安保 ASIAN EXPORTER 周尼拉 12月17 大 古<br>實案些路加BUNGA SEROJA 歐洲 12月17 萬 邦  | 然斯斯 RUBTSOVSK 倫敦漢堡 12月31 摩 李<br>盧斯托 ROSTOCK 廣特丹漢堡盧斯托1月1 東 弘  | AMBSRICAN MIST 新加坡 12月25 月<br>美計 AMBSRICAN MIST 新加坡 12月25 身  | 独 的数据 TOWER BRIDGE 美國西岸 1月7 川 株  |
| *.       | 出口質品 EXPORT COMMERCE 高雄 18月17 和 技<br>高階區 QUEEN STAR 釜山灣 18月17 新興行<br>必動 BEERSHEVA 日本 12月18 新興行   | 二尺丸 FUTAMI MARU 地中海 1月4 日 等  | 可達馬士基HERTA MAERSIC 西資新加坡 12月27 初   | 成  |
|          | ASIAN TRADER 日本 12月18 新興行<br>農庭 ASIAN TRADER 日本 12月18 海 聯<br>美異義 BULSOOK 雙谷 12月18 級條行  | 鐵號堡塊 CITY OF EDINBURGH 南普顿減堡 1月6 達 行<br>高資隆丸 MONT BLANC MARU 巴薩倫那熱鄰型 1月6 大 三   | 台灣 - 南朝鮮 - 日本線   | 安保 ASIAN EXPORTER 海流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流  |
|          | 施盖來 SCHELLOYD 軟洲 12月18 線 統<br>模式 HANGANG GLORY 装隆 12月18 太 半  | 不來梅丸 BREMEN MARU 地中海 1月6 大三  | AEE HALWANG 温隆 12月14 2   | K 裕 奥米黎滨 MARTHA BAKKE 四歲州 12月24 億 行  |
|          | 機能山丸 AWAJISAN MARU 新加坡 , 12月18 大 三海山丸 UMIYAMA MARU 日本 12月18 天 祥  | 斯迪高夫 GRODEKOVO 倫敦漢堡庭特丹1月10 摩 多   | 第三加光丸KYOKKO MARU No. 3 高雄日本 12月16 /<br>基 太平陽 PACIFIC HAWK 那朝 12月16 /   | ト山 緑島 GREEN ISLAND 澳洲 武温野 港 場 大瀬 翠雲 TSUI YUNG 澳洲 12月31 福 米   |
|          | 士打神戸 STRAAT KOBE 日本 12月18 油 準<br>潜都 MONDO  | 进利地 BENLEDI 英堡不來作 1月15 进 在   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | R 7年   |
|          | 美極     MAY CARP     日本     12月19 中 央       海多     HALLDOR     沙勝越     12月19 多利率       土打巌湖 STRAAT HONSHU 日本     12月19 産 湯                            | 利康 NTHON 康特丹漢堡 1月16 實 N  | ma TUNG HAI 高線 12月16 )   | 来海 安華 ASIANREWALD<br>の と   |
|          | 表謝地班 JUTLANDIA   | 質素坦桑 BUNGA TANJONG 倫敦漢盤 1月19 萬 美<br>施福 CERVO 意大利 1月均 海 3   | E 本光丸 TAIKO MARU 高雄日本 12月17 /  | 東京 山西 SHANSI 美見 RE 1月20 紀 位<br>小山 国参 CATHAY 漢洲 1月20 紀 位  |
| v.       | 香港快輸 H.K.EXPRESS 高雄 13月19 捷 成<br>興隆丸 KORYU MARU 日本 12月19 海 崩<br>緑利倍原利MAKEVERETT 日本 13月20 福 み   | w英亞士 LUMARUS 來校上里斯本 1月21 太 7   | 火・車・時・刻・表  | 截郵時間   |
|          | 斯利迪 SLIDRE   | 明日東 THE SUNFLOWER 紅海頭丁 12月13 世 1   | 上午 6時30 上午 7時84   上午 6時04 上午 7時10<br>7時32   8時44   6時38 7時46   | 今日空郵(星期三)<br>1910、民主地門、沙特阿拉伯、吳塞懷<br>1910、中韓、劉島  上午1、梅 沙巴、民主地門、沙特阿拉伯、吳塞懷  |
| 4        | 遊泉友誼 FAR EAST PRIENDSHIP 日本 12月20 整利行<br>設置 HAN YONG 神戸 12月20 大 三  | 河内丸 KAWACHI MARU 紅海 12月15 日<br>域温湖 NGOMEI CHAU 波斯湾 12月14 太 3   | 88438 98448 78510 88446 3<br>98426 108430 78548 88465  | 成表、巴拿馬、麥內場拉、松松、厄 明日空鄉(星期四)   |
| 4        | 第三加翼丸KAKL MARU No. 3 日本 12月20 東 3<br>格斯基 RUBTSOVSK 本可器 12月20 華 4<br>上海山 TAIPOOSHAN 新加坡 12月20 順 8   |  | 110543   120546 100505   10050 | 1883 - 1884 - 1885      |
|          | 原德周士建日ULDA MAEKSK 日本 18月20 姓 A<br>亞洲湖 ASIA LAKE 沙巴 12月20 東 9   | 深城 KOTA MURNI 料偽波波斯剛 12月19 太<br>適利信契利MAKEVERETT 古大番仰光 12月21 福 3  | 20年49<br>第1956 85557 〒4-12時02 11時09  | 及、利は他、原業似出党、以色列。<br>重大利、法國、馬爾加川、澳州<br>下午三時   |
|          | 太平后 PACIFIC QUEEN 屬尼拉 12月20 大 社<br>上山山 TAI CHUNG SHAN 曼谷 12月20 顺 品   | 何報巴力亞AL MUBARAKIAH 放射層 12月24 倍<br>東新松岛和MANOLOEVERETT 古大港例光 12月27 福   | #  | 湖域。瑞士、城界,英國、美國水岸 澳洲、泰灣、新四團、在鄉族水域經過   |
|          | 印尼伯美利TAMURAEVERETT 曼谷 12月21 福 3<br>美國難續 AMERICAN LYNX 美國 12月21 錢 4<br>安來利禹士基CORNELIA MAERSK 美國 12月21 捷 1   | 沙加茂河丸SACRAMENTO MARULL   | 6時46 7時61 1時27 5時29<br>86500 9時03 1時27 6時32  | 斯坦·民主也門。四班才、芬朗·葡·里、秋次、灌入利。荷蘭、住利時。<br>丹梁·葡萄牙。河北亞、黄花亞、麗  |
|          | 新社加 JALADUKGA 加州 **/1** 日本<br>日日 MOON STAK 遊山 12月34 新男   | 可 ant m 上述KITA MADIGIA 数期間 12月20 號<br>了 高編領 GOWAN BANK 放射機 12月31 目候  | 98600 10803 08533 78500<br>  108500 78500 08514  | 特例拉伯。梁世塚、紫阳岛羽、玻利。 即 四批分、美国泉州、尼山利亚。   |
|          | BM CHEUNG CHAU 受谷 12月82 太  | R 阿加利亞 ALKHALIDIAH 澳种州城市 1月1 他<br>T 加智县 KAGA MARU 阿海 1月3 日   | 和 (45)11時00 0時03 9時13 10時25 (5) (25)11時00 0時03 (25) (22)11年第一年(5)  | 少页加,网根是一根加速器加、巴西<br>中,加拿大一小拉北美,沙巴、蟹屬<br>中,加拿大一小拉北美,沙巴、蟹屬   |
|          | 後利伯美利FERNANDOEVERETT曼名 12月22 種 12月22 種 12月22 秒   | 株 景星 STAK ANTAKUS 波州側 1月3 福<br>山 二見丸 PUSHIMI MAKU 高海 1月4 日   | 20 的只在展別人们走。<br>影別的 到廣州(北京時間)廣州區 到殊期   | ·四部·吳地村·加切尔·广东州<br>南朝鲜、美国西岸·加拿入、李朝<br>下午八時 明初·华美   |
|          | 東方單章 OKIENTAL ESMEKALDA 新加坡 13月23 稿<br>東方單章 OKIENTAL ESMEKALDA 新加坡 13月23 稿   | · 技術 CHEUNG CHAU 紅海 1月10 太   | * 141M00 143M00 148M30 1410000   | 多日小野<br>原的 尼日利亞 · 墨拉利芬 · 季本种种 自北里 · 助士建 · 神经神经 · 阿卜仁等  |
|          | 新伯莱茨丸GISO MAKU No. 40 日本 11月22 海   |  |  |  |